

INSTRUKCJA UŻYWANIA



System Ciągłego Monitorowania Glikemii w czasie rzeczywistym Anytime CT3

Dotyczy modelu: CT3

Producent: Zhejiang POCtech Co., Ltd.

Uwaga: Zapoznaj się z Instrukcją Używania w celu uzyskania szczegółowych informacji technicznych.

NOTA BEZPIECZEŃSTWA

Zhejiang POCtech Co., Ltd. zastrzega sobie wszelkie prawa do niniejszej Instrukcji Używania. Bez zgody Zhejiang POCtech Co., Ltd. niniejsza Instrukcja Używania nie może być powielana, ani udostępniana osobom trzecim. Dotyczy to również jej poszczególnych części lub fragmentów. Naruszenie tych praw stanowi podstawę do roszczeń o odszkodowanie i może mieć konsekwencje prawne. Niniejsza Instrukcja Używania może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. W takim przypadku zostanie wydana nowa wersja Instrukcji Używania.



Urządzenie posiada oznakowanie CE, co wskazuje na jego zgodność z postanowieniami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 dotyczącej wyrobów medycznych. Urządzenie spełnia wymagania zawarte w załączniku I tego Rozporządzenia. Producentem Systemów Ciągłego Monitorowania Glikemii Anytime CT3 jest Zhejiang POCtech Co., Ltd.

01 Wprowadzenie

1 Drogi Użytkownika,

Dziękujemy za wybór Systemu Ciągłego Monitorowania Glikemii w czasie rzeczywistym Anytime CT3.

Korzystając z tego wyrobu medycznego, będziesz mógł śledzić wyniki pomiarów glukozy, w czasie rzeczywistym, na swoim przenośnym urządzeniu, nosząc jedynie niewielki sensor. Korzyści płynące z używania Systemu Ciągłego Monitorowania Glikemii Anytime CT3, umożliwiające lepsze zarządzanie cukrzycą:

- Pomaga zarządzać cukrzycą:** Unowocześnienie samokontroli glikemii, poprzez śledzenie poziomu glukozy w płynie śródtkankowym, dostarczające szacunkowe wartości poziomów i wahań poziomu glukozy we krwi, w sposób ciągły (przez całą dzień i noc), pozwalające na lepsze zarządzanie chorobą.
- Pomoc we wczesnym wykrywaniu epizodów hiperglikemii:** Funkcja alarmu wspomaga wykrywanie incydentów hiperglikemii. Jest to szczególnie przydatne dla osób, które mogą nie być świadome hiperglikemii.
- Redukcja epizodów hiperglikemii:** Wyniki powyżej górnej wartości docelowej (~180 mg/dL [10,0 mmol/L]) są użytecznym parametrem do dostosowywania dawek insuliny i ponownej oceny planu leczenia. Redukcja wyników powyżej górnej wartości docelowej jest związana ze zmniejszeniem liczby epizodów hiperglikemii.
- Pomoc we wczesnym wykrywaniu epizodów hipoglikemii:** Funkcja alarmu wspomaga wykrywanie incydentów hipoglikemii. Jest to szczególnie pomocne dla osób, które mogą nie być świadome hipoglikemii (osoby te mogą doświadczać ciężkiej hipoglikemii z utratą przytomności, drgawkami lub rzadko śmiertelna, bez ogólnych objawów ostrzegawczych).
- Redukcja epizodów hipoglikemii:** Wyniki poniżej dolnej wartości docelowej (<70 mg/dL i <54 mg/dL [3,9 mmol/L i 3,0 mmol/L]) są użytecznym parametrem do dostosowywania dawek insuliny i ponownej oceny planu leczenia. Redukcja wyników poniżej dolnej wartości docelowej jest związana ze zmniejszeniem liczby epizodów hipoglikemii.
- Redukcja późnych powikłań cukrzycy:** Zmienność glikemii (GV - Glycemic Variability) i czas w zakresie docelowym (TIR - Time In Range) są standardowymi wskaźnikami Ciągłego Monitorowania Glikemii do stosowania w opiece klinicznej nad diabetykami, mającymi na celu redukcję późnych powikłań cukrzycy. Jak wskazują zalecenia, czas w zakresie docelowym (TIR) jest użytecznym wskaźnikiem kontroli glikemii i jej wartości docelowych, a także pozytywnie wpływa na wynik hemoglobiny glikowanej (HbA1C). Zwiększenie wskaźnika TIR koreluje ze zmniejszonym ryzykiem wystąpienia powikłań cukrzycy.
- Proszę upewnić się, że przed użyciem dokładnie przeczytałeś Instrukcję Używania dołączoną do Systemu Ciągłego Monitorowania Glikemii Anytime CT3, aby w pełni zrozumieć zasady jego działania oraz wszystkie wskazania, przeciwwskazania, ostrzeżenia, środki ostrożności i uwagi. Zachowaj Instrukcję Używania na przyszłość. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub napotkales trudności związane z używaniem systemu CGM Anytime CT3, prosimy o kontakt z Infolinią Genexo. Każdy poważny incydent związany z tym wyrobem medycznym, należy zgłosić Genexo Sp. z o.o. oraz właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania. W przypadku dodatkowych pytań, prosimy o kontakt z Infolinią Genexo. „Poważny incydent” odnosi się do zdarzenia, które bezpośrednio lub pośrednio miało, mogłoby mieć lub może mieć ciężkie/śmiertelne lub poważne konsekwencje:
 - szkoda dla użytkownika lub innej osoby,
 - poważne zagrożenie dla zdrowia publicznego.

2 Do czego służy Instrukcja Używania?

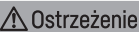
Wskazówki opisane w Instrukcji Używania dotyczą użytkownika systemu CGM Anytime CT3. Zawartość Instrukcji Używania może ulec zmianie bez powiadomienia.

3 Ograniczenia odpowiedzialności Zhejiang POCtech

Zhejiang POCtech nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia osobiste lub szkody wynikające z używania systemu CGM Anytime CT3 oraz jego elementów, w sposób niezgodny z Instrukcją Używania oraz wszelkimi wskazaniami, przeciwwskazaniami, ostrzeżeniami, środkami ostrożności i uwagami, w tym:

- Poprzez niewłaściwe używanie:** na przykład używanie urządzenia bez folii ochronnej, używanie w sposób niezgodny ze wskazówkami, itp.
- Poprzez niewłaściwą konserwację:** na przykład celowe uszkodzenie kabli lub elektrod, nieautoryzowane naprawy lub modyfikacje, itp.

4 Symbole



Sekcja „Ostrzeżenie” dostarcza ważnych informacji o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może mieć poważne konsekwencje.



Sekcja „Uwaga” dostarcza ważnych informacji o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może skutkować drobnymi lub umiarkowanymi obrażeniami użytkownika lub uszkodzeniem urządzenia medycznego lub innej własności.

Notatka

Notatka zawiera dodatkowe informacje, które pomagają uniknąć nieprawidłowego działania podczas użytkowania urządzenia.

5 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i dokładności

Możesz uzyskać informacje dotyczące bezpieczeństwa i dokładności produktu na stronie internetowej www.cgmenexo.pl

6 Podstawowe informacje o oprogramowaniu

- Nazwa oprogramowania:** AnytimeWell (aplikacja przeznaczona dla Użytkownika systemu CGM Anytime CT3), AnytimeFollow (aplikacja pozwalająca śledzić dane Użytkownika systemu CGM Anytime CT3 Obserwujących).
- Środowisko operacyjne oprogramowania**

	iOS	Android
Typowa konfiguracja sprzętowa:		
Procesor (CPU)	2,5GHz	2,0GHz
Pamięć	3GB	4GB
Dysk twardy	64GB	64GB
Wyświetlacz	1792*828	1920*1080
Bluetooth®	4.0	4.0
Typowa konfiguracja serwera:	Wersja kompatybilna z iOS 13	Wersja kompatybilna z Android 7

02 Oświadczenie o bezpieczeństwie

1 Przeczytaj Instrukcję Używania

Przeczytaj całą Instrukcję Używania przed użyciem Systemu Ciągłego Monitorowania Glikemii Anytime CT3. W przypadku jakiegokolwiek pytań dotyczących używania systemu CGM Anytime CT3, skontaktuj się z pracownikami służby zdrowia. Dokładne zapoznanie się z Instrukcją Używania pozwoli poznać wskazówki dotyczące użytkowania oraz wszystkie wskazania, przeciwwskazania, ostrzeżenia, środki ostrożności, uwagi i inne ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.



System CGM Anytime CT3 nie jest urządzeniem podtrzymującym ani wspomagającym życie. Użytkownik może usunąć sensor wraz z transmittersem w przypadku awarii urządzenia. W sytuacji, gdy wyniki z CGM mieszczą się w zakresie docelowym lecz nie są zgodne z samopoczuciem Pacjenta (które może być związane z nieprawidłowym poziomem glukozy we krwi), należy użyć glukometru, aby sprawdzić poziom glikemii. Nieprzeprowadzenie badania glukometrem w takiej sytuacji, może prowadzić do ciężkiej hipoglikemii (niski poziom glukozy we krwi) lub hiperglikemii (wysoki poziom glukozy we krwi), co może skutkować powikłaniami cukrzycowymi.

- Sensory są dostarczane i przechowywane w sterylnych opakowaniach. Należy przechowywać sensor w sterylnym opakowaniu, dopóki użytkownik nie będzie gotowy do jego użycia. Wcześniejsze otwarcie może spowodować zanieczyszczenie mikrobiologiczne.
- Nie należy ignorować objawów hiper- lub hipoglikemii. W sytuacji, gdy wyniki z CGM mieszczą się w zakresie docelowym, lecz nie są zgodne z samopoczuciem Pacjenta, który doświadcza objawów niedokrwienia, należy użyć glukometru, aby potwierdzić poziom glikemii.
- System CGM Anytime CT3 służy do uzyskania informacji potrzebnych do zarządzania cukrzycą. Jeśli system CGM Anytime CT3 zaalarmuje o hiperglikemii lub hipoglikemii, a także wykaże inne odczyty CGM, które nie będą spójne z samopoczuciem użytkownika, powinien on wykonać badanie za pomocą glukometru. Pozwoli to upewnić się, czy użytkownik musi podjąć działania w celu leczenia lub zapobiegnięcia incydentom hipoglikemii lub hiperglikemii.
- Zmiany skórne takie, jak rany, blizny, zaczerwienienia, obrzęki lub infekcje, mogą wpływać na przyleganie i funkcjonowanie sensora.
- Jeśli masz anemię i nieprawidłowy poziom hematokrytu, pomiary glukozy we krwi, wykonane za pomocą glukometru, mogą być niemiarodajne.
- Użytkownik powinien stale nosić przy sobie telefon komórkowy, aby utrzymać ciągły przepływ danych. Nie ma możliwości odbierania alertów/ alarmów w czasie rzeczywistym, gdy połączenie zostanie utracone.
- Połączenie transmittera i sensora posiada certyfikat **IP58 potwierdzający jego pyłoszczelność i wodoszczelność (możliwość zanurzenia w wodzie na 2,5 m przez 1 godzinę)**. Jednak ze względu na różnice w poziomie przylegania sensora u różnych osób, zdecydowanie zaleca się, aby nie wystawiać transmittera-sensora na długotrwałe działanie wody.
- Należy unikać bardzo intensywnej aktywności fizycznej oraz uderzeń, ponieważ mogą one spowodować całkowite lub częściowe odłączenie sensora, skutkujące niewiarygodnymi odczytami.

- Jeśli użytkownik musi poddać się badaniu rezonansem magnetycznym, należy odłączyć transmitter i sensor, ponieważ w tak ekstremalnych okolicznościach mogą powodować one zakłócenia w działaniu innych urządzeń medycznych. Należy unikać oddziaływania silnego pola magnetycznego na sensor oraz transmittera. Szczegóły znajdują się w sekcji *Deklaracja zgodności IEC [kompatybilność elektromagnetyczna]*. Sensor powinien znajdować się **nie bliżej niż 5 cm od zestawu infuzyjnego pompy insulinowej lub miejsca wstrzyknięcia insuliny**.

- Nie używaj elementów systemu CGM Anytime CT3 z komponentami innych systemów. Nie podłączaj systemu CGM Anytime CT3 do innych urządzeń lub sieci. Szczegóły dotyczące kompatybilności znajdują się w deklaracji producenta.
- Aby uniknąć ryzyka zakażenia krwizowego, należy używać zużyte sensory zgodnie z lokalnymi przepisami odnoszącymi się do utylizacji elementów mających kontakt z krwią.
- Należy zwrócić uwagę, czy po usunięciu sensora ze skóry, wykonała się wraz z sensorem igła. Należy natychmiast zabezpieczyć igłę rękawiczką papierową, aby uniknąć zranienia.
- Transmitter, etui z ładowarką transmittera i zasilacz (opcjonalnie) są urządzeniami elektronicznymi. Nie należy ich myć wodą ani używać w wilgotnym środowisku lub wystawiać na działanie silnego pola elektromagnetycznego.
- Do systemu nie należy podłączać urządzeń medycznych, które nie są przeznaczone do konkretnego systemu CGM firmy Zhejiang POCtech.
- Nie należy pozostawiać elementów systemu CGM Anytime CT3 w zasięgu dzieci pozostających bez nadzoru osoby dorosłej. Nie wolno połykać małych elementów, które mogą stanowić ryzyko zadławienia.

Środki ostrożności

- Przed użyciem Systemu Ciągłego Monitorowania Glikemii Anytime CT3 należy przeczytać Instrukcję Używania. W przypadku jakiegokolwiek pytań skontaktuj się z pracownikiem służby zdrowia lub Infolinią Genexo.

Transmitter musi być w pełni naładowany przed każdym użyciem.

- Należy chronić sensor przed odklejeniem się od skóry. U niektórych osób mogą występować zmiany skórne, które powodują przedwczesne odklejanie się plastra, co może prowadzić do nieprawidłowego monitorowania. W razie potrzeby należy użyć dodatkowej taśmy medycznej, aby zabezpieczyć sensor.
- Produkt ten może powodować łagodne, miejscowe infekcje skóry.
- Zaleca się zmianę miejsca wkucia na takie, które jest oddalone **o co najmniej 6 cm od poprzedniego miejsca wkucia sensora**. Zbyt częste używanie tego samego miejsca może powodować podrażnienia skóry lub blizny.
- Należy unikać nadmiernej pocenia się, ponieważ może to spowodować awarię sensora. Słaba przepierność sensora, pocenie się i dostanie się wody do wnętrza urządzenia mogą prowadzić do nieprecyzyjnych odczytów.
- Transmitter, etui z ładowarką transmittera i zasilacz (opcjonalnie) nie wymagają szczególnej konserwacji. Jeśli powierzchnia jest zabrudzona, należy przeczyszczyć ją gazikiem nasączonym alkoholem. Przed użyciem dokładnie osuszyć.
- Transmitter należy ładować za pomocą kabla USB typu C oraz zasilacza opcjonalnie dołączonego do Systemu CGM Anytime CT3 lub dowolnego zasilacza zgodnego z normą IEC 60601-1.
- System CGM Anytime CT3 nie zawiera części wymagających naprawy przez użytkownika. W przypadku jakiegokolwiek problemów należy skontaktować się z Infolinią Genexo. Nie wolno otwierać urządzenia oraz wymieniać ani modyfikować jego części.

2 Symbole na etykiecie

Symbol lub rysunek	Definicja	Symbol lub rysunek	Definicja
	Zasięgnij instrukcji		Część stosowana typu BF
	Odniesie się do instrukcji obsługi		Prąd stały
	Sterylizowane przez napromieniowanie		Napromieniowanie niejonizujące
	Nie używać ponownie		Nie wyrzucać do niesregulowanych odpadów komunalnych
	Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone		Zakres temperatur (2 - 30 °C)
IP58	Poziom wodoodporności IP58		Port USB
	Nie sterylizować ponownie		Urządzenie klasy ochronności II
	Chronić przed światłem słonecznym		Chronić przed zmożeniem
	Góra opakowania		Limit ułożonych transmitterów
	Data produkcji		Ostrzeżenie
	Termin ważności	LOT	Kod partii
	Producent	SN	Numer seryjny
REF	Numer katalogowy produktu	CE 2797	Znak CE
EC REP	Upoważniony przedstawiciel w Unii Europejskiej		Pojedynczy sterylny system opakowaniem zewnętrznym
	Importer		Odczytać system przed badaniem rezonansem magnetycznym

3 Przeznaczenie wyrobu

System Ciągłego Monitorowania Glikemii Anytime CT3 (System CGM Anytime CT3) to urządzenie do monitorowania glikemii w czasie rzeczywistym, przeznaczone do zarządzania cukrzycą u dorosłych (w wieku ≥18 lat). Interpretacja wyników z Systemu CGM Anytime CT3 powinnaierać się na trendach glikemii i kilku kolejnych odczytach. System CGM Anytime CT3 pomaga również w wykrywaniu epizodów hiperglikemii i hipoglikemii. Jest przeznaczony do użytku przez jednego użytkownika.

System CGM Anytime CT3 jest przeznaczony do zastąpienia badań poziomu glukozy wykonywanych za pomocą glukometru. System CGM Anytime CT3 umożliwia dawkowanie insuliny na podstawie odczytów systemu. Należy pamiętać, że dawkowanie insuliny, w przypadku każdego systemu CGM, powinno być oparte o wynikię dot. leczenia od lekarza prowadzącego.

4 Zalecany użytkownik

Osoby z cukrzycą w wieku 18 lat i starsze.

5 Ograniczenia

Produkt nie jest przeznaczony dla pacjentów poniżej 18 roku życia.

6 Przeciwwskazania

- Należy odłączyć System przed badaniem rezonansem magnetycznym (MRI-Magnetic Resonance Imaging).
- Jeśli użytkownik jest uczulony na środki dezynfekujące lub kleje medyczne, posiada wrażliwą lub owrzodzoną skórę, a także w przypadku ryzyka krwawienia, należy skonsultować użycie systemu CGM Anytime CT3 z pracownikiem służby zdrowia.

03 Podstawowe informacje o produkcie

1 Nazwa produktu

System Ciągłego Monitorowania Glikemii (CGM) Anytime

2 Model

CT3

3 Zasada działania

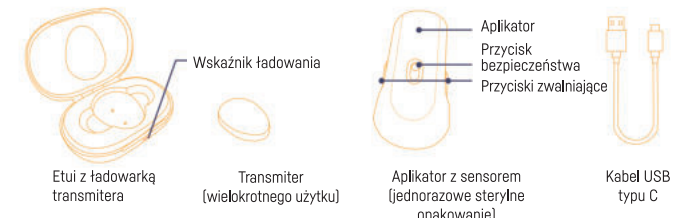
Glukoza w płynie śródtkankowym reaguje z oksydazą glukozową, znajdującą się w membrane sensora, w wyniku czego powstaje nadlunek wodoru, który następnie powoduje reakcję na elektrodzie sensora, generując sygnał elektrochemiczny. Natężenie prądu jest proporcjonalne do stężenia glukozy w tkance. Sygnał elektryczny jest przekształcany na wartości numeryczne, które reprezentują poziomy glukozy.

4 Elementy produktu

Tabela 1. Elementy systemu CGM Anytime CT3

Model	Elementy sprzętowe	Elementy oprogramowania	Akcesoria
CT3	Sensor CT-302 Transmitter CT-300D	Aplikacja AnytimeWell Aplikacja AnytimeFollow	Etui z ładowarką transmittera Kabel USB typu C Zasilacz (opcjonalnie) Instrukcja Używania Skrościana Instrukcja Używania

Szczegóły dotyczące elementów systemu CGM Anytime CT3, znajdują się na Rysunku 1.



Rysunek 1. Elementy systemu CGM Anytime CT3

04 Charakterystyka Wydajności

Czas rozgrzewania: 1 godzina. **Czas działania sensora:** 14 dni. **Zakres pomiaru glukozy:** 1,7-278 mmol/L [30,6 - 500,4 mg/dL]. **Liczba odczytów danych glukozy w ciągu 24 godzin:** 480 [1 odczyt co 3 minuty]. **Sensor:** Jednorazowy wyrób medyczny, sterylizowany przez: napromieniowanie wiązką elektronów (E-beam). **Dokładność w testach laboratoryjnych (odczyty liniowe):** w granicach ± 20%. **Sensor posiada możliwość automatycznej korekcy zakłóceń pomiaru dla substancji:** paracetamol, kwas askorbinowy. Zakres odchylenia w testach laboratoryjnych wynosi od 80% do 120% (n = 12, z 20 mg/L paracetamolu i 60 mg/L kwasu askorbinowego). **Zasilanie transmittera:** Akumulator DC 3,7V, ładowany za pomocą dostarczonego opcjonalnie przez producenta zasilacza lub z własnego zasilacza zakupionego przez użytkownika. **Wymagania i specyfikacja zasilacza dostarczonego opcjonalnie przez Producenta:** Zgodność ze standardem IEC 60601-1. **Wyjście zasilacza:** 100-240VAC, 50/60Hz, 0,35A. **Wyjście zasilacza:** 5,0V, 1,0A. **Wymagania i specyfikacja zasilacza zakupionego przez użytkownika:** Zgodność ze standardem IEC 60601-1. **Wyjście zasilacza:** 5,0V, 1,0A. **Warunki eksploatacji – Transmitter, etui z ładowarką transmittera i zasilacz (opcjonalnie):** Temperatura pracy od 5°C do 40°C, wilgotność >93% RH. Jeśli transmitter był przechowywany w temperaturze poniżej 5°C, przed użyciem należy go ogrzać do temperatury pokojowej.

- Warunki pracy sensora:** Temperatura pokojowa
 - Cisnienie:** 700-1060 hPa.
- Transmitter, sensor, etui z ładowarką transmittera i zasilacz (opcjonalnie) są odpowiednio do użytku przez pacjentów, którzy mogą być przewidzianymi operatorami.

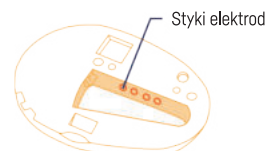
Dane Kliniczne systemu CGM Anytime CT3. Główne dane dotyczące dokładności:

Zakres glukozy	Odsłatek pomiarów mieszczących się w granicach +/-/- 20%	Odsłatek wartości mieszczących się w polach A+B siatki błędów Clarke'a	Odsłatek wartości mieszczących się w polach A-B siatki konsensusu błędów Parkes'a	MARD Miera błędów CGM Mean Absolute Relative Difference [%]
Pełen zakres glukozy	91,49%	99,74%	99,95%	9,07%

05 Procedura postępowania

1 Przygotowanie transmittera

- Czyszczenie transmittera (w razie potrzeby): Przetrzeć styki elektrody (Rysunek 2) oraz powierzchni transmittera.



Rysunek 2. Styki elektrody transmittera

- Ładowanie transmittera: Umieścić transmitter w etui z ładowarką transmittera, aby rozpocząć ładowanie. Migające, białe światło diody oznacza ładowanie, natomiast kolor niebieski diody wskazuje zakończenie ładowania. **Należy upewnić się, że transmitter jest w pełni naładowany przed każdym użyciem.**

2 Przygotowanie telefonu komórkowego

- Użytkownik korzystający z urządzenia po raz pierwszy powinien zeskanować kod QR na opakowaniu produktu, wyszukać w App Store lub Google Play na swoim telefonie aplikację **AnytimeWell** i pobrać ją na smartfon.
- Logowanie.** Należy zainstalować aplikację AnytimeWell na smartfonie i ją otworzyć. W przypadku pierwszego uruchomienia, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć konto. Należy użyć adresu e-mail i stworzyć hasło w celu zakończenia rejestracji (Rysunek 3). Przy codziennym użytkowaniu, należy zalogować się, wprowadzając adres e-mail oraz hasło, a następnie kliknąć „Zaloguj się”, aby uzyskać dostęp do konta.
- Ustawienie profilu.** Podczas pierwszego logowania wyświetli się ekran profilu, jak pokazano na Rysunku 4. Należy wypełnić informacje zgodnie z wskazówkami, aby skonfigurować profil lub można pominać ten krok i uzupełnić dane profilowe później.

3 Połączenie transmittera ze smartfonem

Należy wyjąć w pełni naładowany transmitter z ładowarki. Spowoduje to przejście modułu Bluetooth transmittera w tryb nadawania / wyszukiwania. Smartfon powinien znajdować się obok transmittera. Na ekranie aplikacji należy nacisnąć „Następny krok” (jak pokazano na Rysunku 5). Aplikacja rozpocznie wyszukiwanie transmittera. Wyświetli się lista dostępnych transmitterów znajdujących się w pobliżu telefonu.

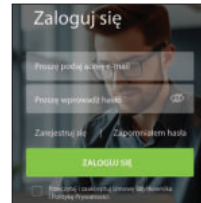
4 Rozgrzewanie sensora

Po prawidłowym połączeniu aplikacji z transmittersem wyświetli się ekran z prośbą o zeskanowanie lub wprowadzenie kodu QR sensora. Należy zeskanować kod QR znajdujący się na folii zabezpieczającej sensor za pomocą smartfona, jak pokazano na Rysunku 7. Można również wprowadzić informacje o sensorze, jeśli próba skanowania nie powiedzie się kilkakrotnie. Po wprowadzeniu informacji o sensorze system przejdzie w tryb rozgrzewania.

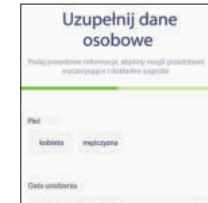
- Rozgrzewanie sensora.** Po prawidłowym połączeniu sensor rozpocznie 1-godzinną procedurę rozgrzewania, jak pokazano na Rysunku 8.

5 Przygotowanie skóry

- Należy sprawdzić sterylne opakowanie sensora. Nie używać sensora, jeśli jego sterylne opakowanie zostało uszkodzone lub otwarte.
- Przed otwarciem należy sprawdzić datę ważności na opakowaniu sensora. Nie używać, jeśli termin ważności upłynął.
- Należy wybrać bruch lub tylną część ramienia, jako miejsce umieszczenia sensora (Rysunek 9):
 - Unikać zainfekowanych miejsc na skórze oraz takich, na których znajdują się blizny, rany, zaczerwienienia lub obrzęki.
 - Umieścić sensor w odległości **co najmniej 5 cm od zestawu infuzyjnego pompy insulinowej lub miejsca wstrzyknięcia insuliny**.
 - W przypadku umieszczenia sensora na brzuchu, należy wybrać obszar skóry znajdujący się **co najmniej 5 cm od pępka**.
 - Unikać obszarów o zwiększonym ruchu mięśniowym.
 - Unikać obszarów skóry narażonych na uderzenie, naciskane lub na których można się położyć podczas snu.
 - Unikać miejsc, w których sensor może ulec otarcia, na przykład przez pasek.
- W pierwszym kroku należy prawidłowo oczyścić i zdezynfekować miejsce wprowadzenia sensora za pomocą gazika nasączonego alkoholem.



Rysunek 3. Logowanie



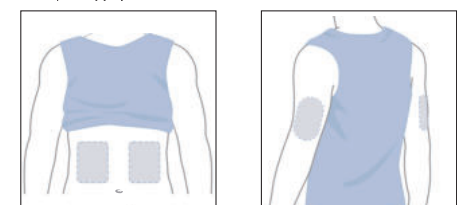
Rysunek 4. Ustawienie profilu



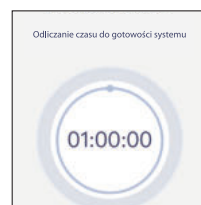
Rysunek 5. Przycisk „Następny krok”



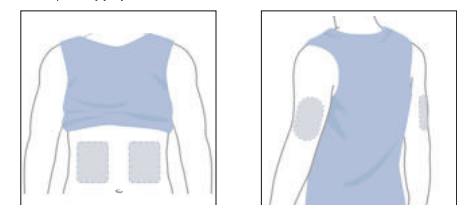
Rysunek 6. Porównanie z transmittersem



Rysunek 7. Skanowanie kodu QR znajdującego się na folii zabezpieczającej sensor



Rysunek 8. Rozgrzewanie sensora



Rysunek 9. Możliwe miejsca umieszczenia sensora na ciele

6 Wprowadzenie sensora i odłączenie aplikatora

- Należy otworzyć sterylne opakowanie aplikatora z sensorem, wyjąć aplikator z sensorem i zdjąć folię ochronną plastra (Rysunek 10).
- Mocno docisnąć sensor do oczyszczonego i osuszonego miejsca na skórze (Rysunek 11).
- Przesunąć zabezpieczenie na aplikatorze do pozycji odblokowania (). Przytrzymać aplikator stabilnie i nacisnąć przyciski zwalniające, aby wprowadzić sensor (Rysunek 12). Po wprowadzeniu sensora ostrożnie odsunąć / odłączyć aplikator od sensora (Rysunek 13). Wyrzucić aplikator do pojemnika na odpady medyczne.

7 Przymocowanie transmittera

